FICHE TECHNIQUE
BELZONA 3111
FN10162

INFORMATION GENERALE

Description du produit:
Ce monocomposant est une émulsion acrylique formulée à base de copolymère d'ester. Il est conjointement utilisé avec les primaires d'accroche Belzona 3911 (PSC Surface Conditioner), Belzona 3912 (le conditionneur de surface à base d'eau) ou Belzona 3921 (GSC Surface Conditioner) ainsi qu'avec la bande de renforcement Belzona 9311.

Il se lie à la bande de renfort Belzona 9311 pour constituer, après polymérisation, un film résistant, flexible et élastique, qui peut suivre toutes les découpes de toits. Il fournit à long terme une protection et une imperméabilité contre les conditions atmosphériques les plus sévères, sur la plupart des supports. Il offre sans altération une protection exceptionnelle aux radiations solaires, infrarouges, et ultraviolettes, ainsi qu'aux polluants naturels et industriels. Il est imperméable à l'eau mais perméable à la vapeur d'eau, ce qui permet l'élimination de l'humidité résiduelle du support.

Domaines d'application :
Lorsque mélangé et appliqué comme détaillé dans le mode d'emploi Belzona (IFU), ce système convient parfaitement aux applications suivantes :

- Gouttières
- Joints
- Zones de retenue d'eau
- Murs de parapet
- Pontage
- Toitures- terrasses
- Cadres de verrières
- Solins
- Toits complexes et dômes
- Pieds de bacs

INFORMATION D'APPLICATION

Temps de séchage:
Le produit, appliqué dans un environnement sec, sera résistant à l'eau 30 minutes après son application. Dans un environnement froid ou humide, le temps d'attente avant résistance à l'eau sera prolongé. Le produit ne doit pas être appliqué quand l'humidité relative est supérieure à 90 % ou quand la température de la surface est inférieure à 5°C (41°F).

Pouvoir couvrant :
La première couche sera appliquée pour obtenir un film sec incluant la bande de renforcement de 250 microns (10 mils). La seconde couche sera appliquée pour obtenir un film sec de 150 microns (6 mils). L'épaisseur totale des deux couches comprenant la bande de renforcement sera d'environ 400 microns (16 mils). Se reporter au mode d'emploi correspondant.

Description de ce mono-composant:

Apparence	Liquide thixotropique
Couleur	Gris, blanc et sable
Odeur	Légèrement ammoniacale
Rigidité à 25°C (77°F)	80 - 110 g/cm
Densité	1,235 – 1,275 g/cm³
Point de Congélation	0°C (32°F)
Densité	1,27 kg/l
Matières volatiles par volume	38%

Les informations ci-dessus servent uniquement de guide d'introduction. Pour davantage d'informations incluant la procédure/ les techniques d'application recommandées, veuillez consulter le Mode d'Emploi Belzona correspondant fourni avec chaque produit.

FICHE TECHNIQUE
BELZONA 3111
FN10162

ELONGATION

Testée selon la norme BS 2782 ou méthode similaire, les valeurs typiques de l'élongation à la rupture du système renforcé apres 7 jours de durcissement a 20°C sont de :

20% dans le sens longitudinal
100% dans le sens transversal

RÉSISTANCE AU DÉCHIREMENT

Après 7 jours de séchage à 20°C (68°F), la résistance au déchirement du système Renforcé selon l'ASTM D624 est typiquement de :

33 N/mm (188pli) sens longitudinal
33 N/mm (188 pli) sens transversal

RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT

Testée selon la norme BS 2782 ou équivalent, la résistance à l'arrachement du système renforcé après 7 jours à 20°C est typiquement de :

10 N/mm² (1450 psi) sens longitudinal
4 N/mm² (580 psi) sens transversal

RESISTANCE A LA VAPEUR

Après 7 jours de séchage à 20°C (68°F), la résistance à la vapeur du système renforcé est typiquement de 33 MN/sg.

PERMEABILITE A LA VAPEUR D'EAU

Testée selon ASTM E96. Après 7 jours de séchage à 20°C (68°F), la perméabilité à la vapeur d'eau du système renforcé est typiquement de 30g/m² par 24 heures.
Perméance : 2,16 US Perms.

CONSERVATION

Lorsque ce produit est entreposé à des températures entre 5°C (41°F) et 30°C (86°F), sa durée de conservation minimale est de cinq ans.

HOMOLOGATIONS

Ce matériau a reçu l'approbation d'organisations à l'échelle mondiale dont :

FORD
GENERAL MOTORS

CHANGE FOR THE BETTER WITH ENERGY STAR

CE
0836
Belzona Polymerics Ltd
Harrogate HG1 4DS
UNITED KINGDOM
05
ETA-05/0075
External fire performance - NPD(1)
Reaction to fire - Euroclass F

CLASSIFIED UL
FOR CEMENTS AND COATINGS AS TO EXTERNAL FIRE EXPOSURE
R27667

FICHE TECHNIQUE
BELZONA 3111
FN10162

GARANTIE

Belzona garantit que ce produit satisfera les performances énoncées à condition qu'il soit entreposé et utilisé suivant les instructions fournies dans le mode d'emploi Belzona. De plus Belzona garantit que tous ses produits sont soigneusement fabriqués dans le but d'assurer les plus hauts standards de qualité possible et strictement vérifiés selon les standards universellement reconnus (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO etc.). Puisque Belzona n'a aucun contrôle sur l'utilisation du produit décrit ici, aucune garantie ne peut être donnée sur quelconque application.

DISPONIBILITE ET COUT

Belzona 3111 est disponible via un réseau mondial de distributeurs Belzona. Pour de plus amples informations, adressez-vous au Distributeur Belzona de votre région.

FABRICANT

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, Royaume-Uni

Belzona Inc.
2000N.W. 88th Court,
Miami, Florida, Etats-Unis, 33172

SANTE ET SECURITE

Avant d'utiliser ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité incluse.

SERVICES TECHNIQUES

Une assistance technique complète est disponible et comprend l'accès à des consultants techniques formés et qualifiés, à un personnel de service technique ainsi qu'aux laboratoires de recherche, de développement et de contrôle de la qualité.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2014 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System